

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penerapan Metode *Extreme Programming* dalam sistem pengarsipan surat berbasis *website* pada BPS Kab. Banyumas memberikan struktur yang terorganisir pada setiap tahapan pengembangan perangkat lunak. Hal ini menghasilkan sistem pengarsipan surat berbasis *website* yang sesuai. Dalam penerapan tahapan pengembangan perangkat lunak pada sistem pengarsipan surat berbasis *website* pada BPS Kab. Banyumas, ada tiga faktor utama, yaitu admin, kepala, dan operator. Untuk user admin, tersedia beragam fitur, termasuk halaman *dashboard*, halaman penambahan dan pengeditan data admin, kepala, dan operator, serta halaman pengelolaan laporan surat masuk dan surat keluar. Pada *user* kepala terdapat fitur halaman *dashsboard*, dan halaman kelola laporan surat. Dan pada *user* operator terdapat fitur halaman *dashboard*, dan halaman kelola laporan surat masuk dan surat keluar. Dari berbagai fitur pada sistem pengarsipan surat berbasis *website* pada BPS Kab. Banyumas yang telah dibuat sudah sesuai apa yang pegawai BPS Kab. Banyumas butuhkan dengan tujuan dapat mempermudah user melakukan pendataan laporan surat masuk dan laporan surat keluar, dan mempermudah kepala dalam mendisposisikan surat keluar kepada pegawai yang dibutuhkan. Hasil pengujian *website* Sistem Pengarsipan BPS Kab. Banyumas dengan menggunakan metode *blackbox* memberikan dokumen yang menggambarkan tingkat kesesuaian sistem dengan uji kualitas yang telah diterapkan dengan persentase sebesar 100%. Pengujian *blackbox* ini merupakan bagian dari *acceptance testing* yang telah dirancang sebelumnya. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mencegah kesalahan penggunaan sistem dan meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan atau eror.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan pengujian serta pengembangan sistem pengarsipan surat berbasis *website* pada BPS Kab. Banyumas, terdapat

beberapa saran yang dapat menjadi arahan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. Sistem pengarsipan surat berbasis *Website* pada BPS Kab. Banyumas masih menggunakan *website*, dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi untuk Android dan IOS untuk mempermudah penggunaan.
2. Dalam pengujian *blackbox*, disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan alat atau perangkat lunak otomatis agar pengujian dapat dilakukan dengan lebih maksimal.